Expositions-klasse	Erläuterung der Abkürzung	Angriffsrisiko
X0	0 = kein Korrosions- oder Angriffsrisiko	Gilt nur für unbewehrte Betonbauteile
XC	C = **C**arbonation (Karbonatisierung)	Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung (Umwandlung des Zementsteins zu Kalkstein)
XD	D = **D**eicing (Abtauen)	Bewehrungskorrosion durch Chloride aus Taumitteln (z. B. Streusalze)
XS	S = **S**eawater (Meerwasser)	Bewehrungskorrosion durch Chloride aus Meerwasser oder salzhaltiger Seeluft
XF	F = **F**reezing (Frieren)	Betonangriff durch Frost mit und ohne Taumittel
XA	A = Chemical **A**ttack (chemischer Angriff)	Betonangriff durch chemische Umgebung (z. B. durch Säuren oder Laugen)
XM	M = **M**echanical Abrasion (mechanischer Verschleiß)	Betonangriff durch Verschleißbeanspruchung

Abb. 88: Expositionsklassen von Beton

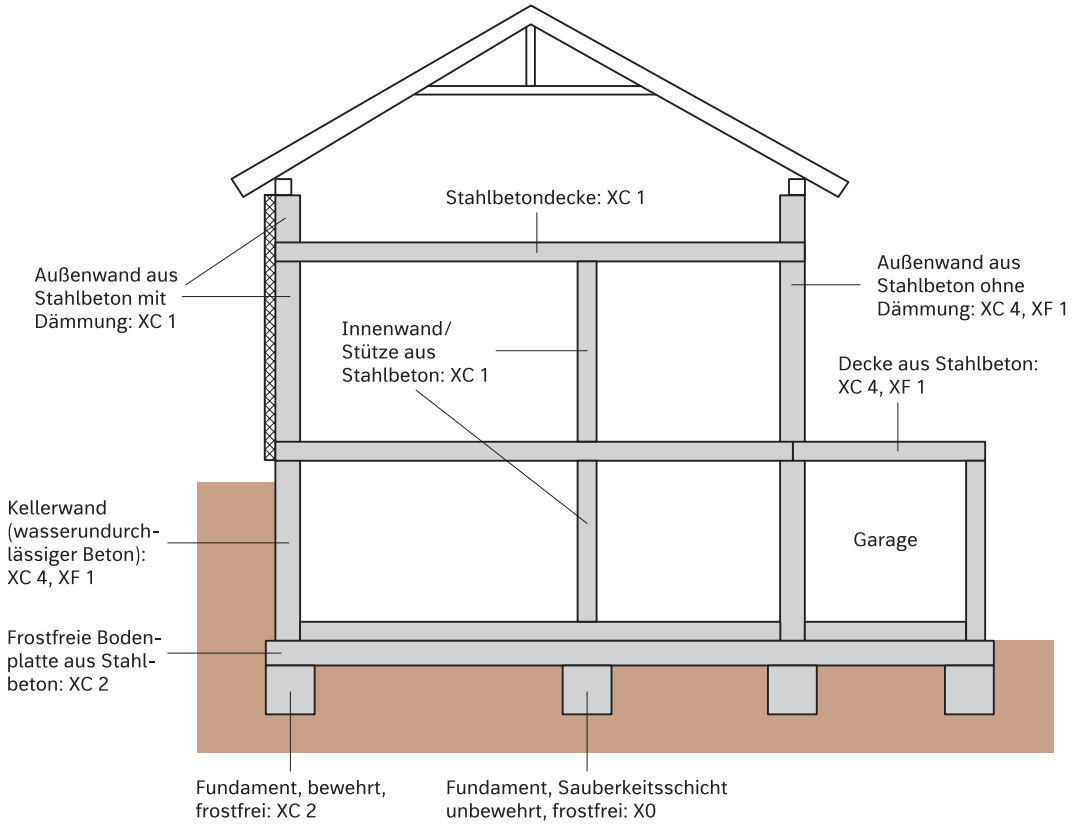


Abb. 89: Beispiele für die Einordnung von Stahlbeton- und Betonbauteilen in Expositionsklassen

Damit der Beton ausreichend vor schädigenden Einflüssen geschützt werden kann, legt die DIN 1045-2 für jede Expositionsklasse folgende Werte fest: